

PRZEZNACZENIE

Do oświetlenia zewnętrznego – ulic, placów, terenów mieszkalnych, dróg i autostrad, terenów rekreacyjnych i przemysłowych, dworców kolejowych, lotnisk, parkingów.

APPLICATION

Éclairage extérieur - éclairage public, routes, quartiers résidentiels, parkings, autoroutes, terrains de loisir, gares de chemins de fer, aéroports, zones industrielles

WYKONANIE

TC – bańka szklana rurowa przezroczysta
EC – bańka szklana elipsoidalna przezroczysta
ED – bańka szklana elipsoidalna rozpraszająca

z zewnętrznym zapłonikiem
*) z wewnętrznym zapłonikiem

TYPE D'EQUIPEMENT

TC – ampoule en verre tubulaire; claire
EC – ampoule en verre ellipsoïdale; claire
ED – ampoule en verre ellipsoïdale; diffusé

avec amorceur extérieur
*) avec amorceur intérieur

Typ lampy Type lampe	Znamionowa i nominalna moc lampy EM 25 °C [W] Puiss. nom. & lamp wattage EM 25°C, rated	Napięcie na lampie [V] Tension de la lampe	Prąd lampy EM [A] Courant lampe EM	Strumień świetlny EM 25 °C [lm] Flux lumineux	Skuteczność świetlna EM 25 °C [lm/W] Efficacité lumineuse	Wskaźnik oddawania barw [Ra] Indice de rendu de couleur (IRC)	Temper. barwowa [K] Température couleur	Typ trzonka Type de culot	Ilość lamp w opakowaniu [szt.] Emballage standard [pcs]	Rys. Fig.
WLS 50 TC	50	90	0.76	4500	90	25	2000	E27	24	1
WLS 50 ED I *	50	90	0.76	3900	78	25	2000	E27	24	2
WLS 70 EC	70	90	0.98	6300	90	25	2000	E27	24	2
WLS 70 ED I *	70	90	0.98	6000	86	25	2000	E27	24	2
WLS 70 TC	70	90	0.98	6400	93	25	2000	E27	24	1
WLS 100 TC	100	100	1.20	10200	103	25	2000	E40	24	1
WLS 150 TC	150	100	1.80	16500	110	25	2000	E40	24	1
WLS 250 TC	250	100	3.00	28000	112	25	2000	E40	24	1
WLS 400 TC	400	100	4.60	48000	120	25	2000	E40	24	1

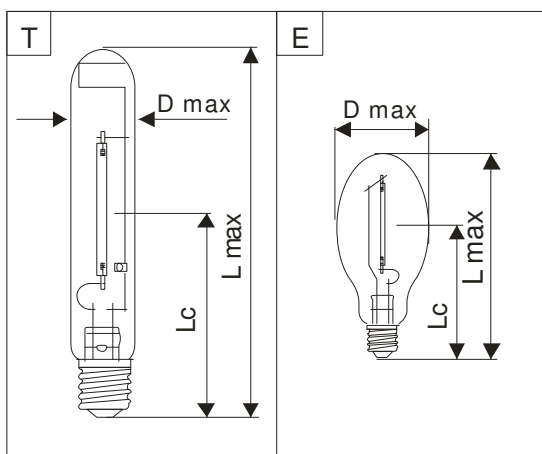
Podana moc lampy nie uwzględnia poboru mocy urządzeń towarzyszących w oprawie. Położenie pracy lampy – dowolne.

Puissance indiquée n'inclut pas la consommation de puissance par accessoires du luminaire. Positionnement de lampe – libre.

WYMIARY [mm]

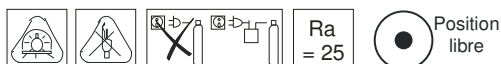
DIMENSIONS [mm]

TYP Type	WLS 50 TC	WLS 50 ED I	WLS 70 EC	WLS 70 ED I	WLS 70 TC	WLS 100 TC	WLS 150 TC	WLS 250 TC	WLS 400 TC
L max	154	152	152	152	154	210	210	243	285
Lc	95	95	95	95	95	125	125	150	165
D max	38	71	71	71	38	47	47	47	47
Waga [g] Poids	66	69	74	76	70	145	150	159	176



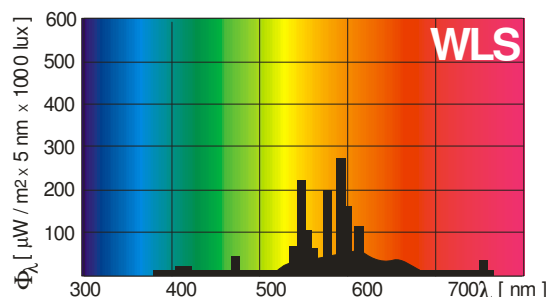
Rys./ Fig. 1

Rys./ Fig. 2



- Długa trwałość eksploatacji / *Durée de vie élevée*
- Lampy wymagają odpowiedniej oprawy / *Lampes exigent le luminaire adéquat*

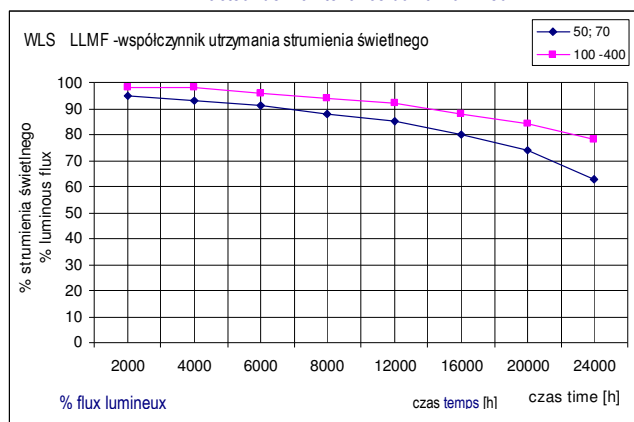
W przypadku chwilowego zaniku napięcia – średni czas ponownego zapłonu do 60 s. / *En cas de rupture du courant, temps moyen de rallumage - max 60 sec.*



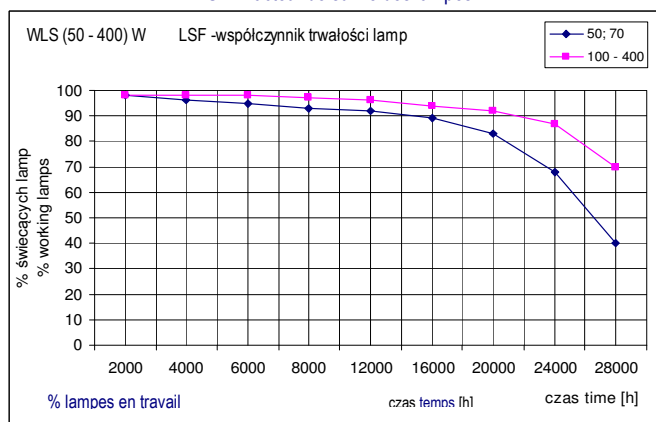
Widmo promieniowania lampy / *Spectre lumineux de la lampe*

Typ	Klasa efektywn. energetycznej	LLMF EM 2000 h [%]	LLMF EM 4000 h [%]	LLMF EM 8000 h [%]	LLMF EM 12000 h [%]	LSF EM 2000 h [%]	LSF EM 4000 h [%]	LSF EM 8000 h [%]	LSF EM 12000 h [%]	Trwałość średnia 50 % EM [h]	Temperatura trzonka [°C]	Temperatura bańki [°C]	Zawartość rtęci [mg]
Type	Classe d'efficacité énergétique									Durée de vie 50% de mortalité	Temp. culot	Temp. ampoule	Teneur en mercure
WLS 50 TC	A+	97	95	90	87	98	98	94	90	27000	200	350	12.0
WLS 50 EDI *	A+	97	95	90	87	98	98	94	90	27000	200	350	12.0
WLS 70 EC	A+	97	95	90	87	98	98	94	90	27000	200	350	12.5
WLS 70 EDI *	A+	97	95	90	87	98	98	94	90	27000	200	350	12.5
WLS 70 TC	A+	97	95	90	87	98	98	94	90	27000	200	350	12.5
WLS 100 TC	A+	98	97	92	90	98	98	96	92	30000	250	450	16.0
WLS 150 TC	A+	98	98	94	92	98	98	98	96	30000	250	450	16.2
WLS 250 TC	A+	98	98	94	92	98	98	98	96	30000	250	450	18.0
WLS 400 TC	A++	98	98	94	92	98	98	98	96	30000	250	450	20.0

LLMF – facteur de maintenance du flux lumineux



LSF – facteur de survie des lampes



Trwałość użytkowa

- WLS (50; 70) W EDI - 16000 h
- WLS 70 W EC - 16000 h
- WLS (50; 70) W TC - 16000 h
- WLS (100; 400) W TC - 23000 h

Maintien à 80% du flux initial

- WLS (50; 70) W EDI - 16000 h
- WLS 70 W EC - 16000 h
- WLS (50; 70) W TC - 16000 h
- WLS (100; 400) W TC - 23000 h

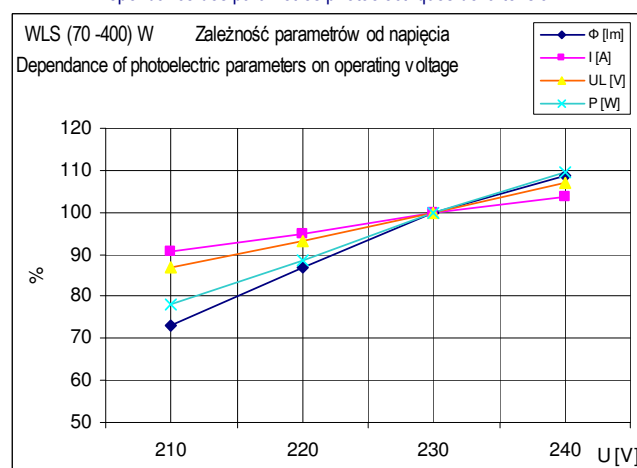
Trwałość do 20 % uszkodzeń

- WLS (50; 70) W EDI - 21000 h
- WLS 70 W EC - 21000 h
- WLS (50; 70) W TC - 21000 h
- WLS (100; 400) W TC - 26000 h

Durée de vie 20% de mortalité

- WLS (50; 70) W EDI - 21000 h
- WLS 70 W EC - 21000 h
- WLS (50; 70) W TC - 21000 h
- WLS (100; 400) W TC - 26000 h

Dépendance des paramètres photoélectriques de la tension



Stabilisation des paramètres dans le temps

